

***Ilex celebensis* L. C. n. sp.**

Frutex [vel arbor?] erectus, cortice tereti. Folia coriacea, pagina superiore nitida, integerrima vel vix obscure undulata, alterna. Pedunculi pauciflori. Flores albi (?), minimi vel inconspicui. Sepala 5, in calycem campanulatum coalita; petala 5, basi connata et discum annularem formantia, obovata; stamina petalis numero æqualia. Ovarium sessile, subglobosum, 5-loculare. Stylus nullus. Stigmata 5, sessilia, tot quot ovarii loculi, confluentia. Ovulum 1 in unoquoque loculo, ad basim loculi fixum. Drupa (?) globosa, 5-pyrena, pyrenis osseis vel crustaceis.

Ab *I. sandwicensi* (Endl.) Loes. calyce 5-partito et ovario 5-loculari, ab *I. cymosa* Bl. ovario 5-loculari differt.

Planta verticillis floris cunctis pentameris valde insignis.

Explications de la planche X.

A. Port de l'échantillon (croquis à la chambre claire). — B. Corolle et androcée déployés. On voit à l'intérieur le disque annulaire, sur lequel s'insèrent ces deux verticilles. — C. Ovaire. — D. Vue du stigmate, par-dessus. — E. Coupe transversale de l'ovaire dans sa plus grande largeur. — F. Coupe transversale de l'ovaire près de la base; on voit cinq graines mûres. — G. Calice vu extérieurement. — H. Calice vu intérieurement, montrant le disque annulaire qui supporte la corolle et l'androcée.

Notes Lichénologiques

N° XII;

PAR M. LE DR^E M. BOULY DE LESDAIN.

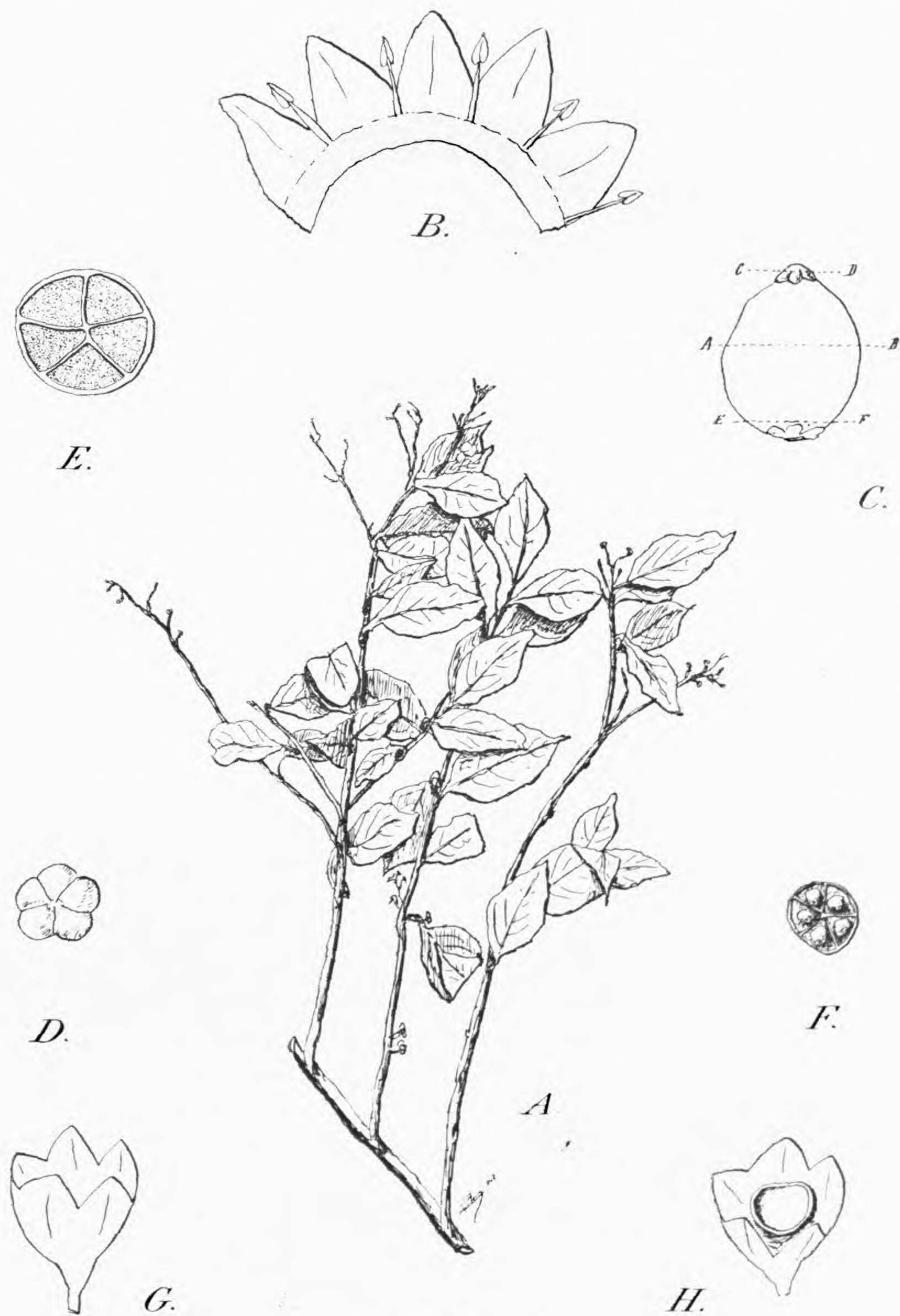
Coniocybe gracilenta Ach., *in Vet. Ak. H.*, 1816, p. 289.

CANTAL : forêt de Murat, sur bois dénudé de vieux Sapins. (AC.) Leg. Abbé Charbonnel, 1904.

Cette espèce, très rare en France, n'avait été signalée que dans la Lozère par PROST et dans les Vosges par MOUGEOT; aucun botaniste ne l'avait, je crois, recueillie depuis.

Aspicilia cinerea var. *cæsiocinerea* B. de Lesd., *Notes Lichénolog.* N° V = *Aspicilia squamulata* Hue nov. sp. *in litt.*

Aspicilia albomarginata B. de Lesd., *Notes Lichénolog.* N° X. — Leg. : crusta K. —



ILEX CELEBENSIS

Caloplaca rosulans (Müll. Arg.) B. de Lesd.; *Candelaria vitellina* var. *rosulans* Müll. Arg., *An Enumerat. of the Plants collec. by E. Penard in Colorado during the summer of 1892*. Lichenes, p. 200.

MEXIQUE : Puebla, Sta Barbara, 2155 m., sur des roches volcaniques, leg. Frère Arsène Brouard, 1906.

Talle K-, jaune-citrin, à squames parfois dispersées, le plus souvent rassemblées en rosettes de 1-1,5 mm. de diamètre environ, à lobes incisés ou crénelés au sommet. Apothécies jaune-citrin, dispersées ou confluentes, de 1 mm. de diamètre, d'abord légèrement concaves, puis planes, à marge épaisse, crénelée et persistante. Epithécium jaunâtre, K-, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, articulées, simples ou ramifiées, capitées. Spores 8-nées, ellipsoïdes, droites ou légèrement courbes, simples avec souvent une gouttelette à chaque extrémité, ou 1-sept., longues de 15-18 sur 6 μ .

f. **minor** B. de Lesd.

Rosettes plus petites, de teinte verdâtre, atteignant rarement 1 mm., à squames plus finement incisées-crénelées. Apothécies petites, larges de 0,5-0,6 mm. d'abord planes, puis légèrement convexes, à bord mince, entier ou légèrement crénelé disparaissant à la fin. Spores longues de 15-18 sur 4-5 μ .

Blastenia ferruginea nov. var. **coralloidea** B. de Lesd.

HÉRAULT : La Salvetat-sur-Agout, sur des Chênes. Leg. F. Marc, 1908.

Thalle K—, cendré-blanchâtre mince, lisse, plus ou moins couvert d'excroissances coralloïdes concolores, K—. Apothécies rouge-ferrugineux, d'abord légèrement concaves, puis de suite planes, à bord mince, concolor, ondulé, subpersistant. Epithécium jaunâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses peu cohérentes, grêles, faiblement articulées, très légèrement renflées au sommet. Spores 8-nées, polariloculaires, avec ou sans tube axillaire, longues de 10-13 sur 6,5-8 μ .

SUISSE : La Vraconnaz, près Ste-Croix, sur *Picea excelsa*. Leg. Ch. Meylan, 1909.

Bien semblable à l'exemplaire de la Salvetat, mais à excroissances coralloïdes un peu moins développées.

f. **rufa**. B. de Lesd.

BELGIQUE : Spa, sur un Peuplier, ipse legi, 1904.

Thalle blanchâtre, mince, entièrement couvert d'excroissances coralloïdes brunes K + R, groupées en petits amas très denses, et séparées par des fentes profondes. Apothécies rouge-ferrugineux, à marge parfois plus ou moins couverte de granulations thallines. Epithécium brun-jaunâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses peu cohérentes, grêles, faiblement articulées. Spores polariloculaires, avec ou sans tube axillaire, longues de 14-15 sur 6-9 μ .

Il est très probable que ces modifications du thalle sont causées par des

Acariens, et doivent être rangées à côté de celles que j'ai signalées dans mes « Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque ».

Pannaria neo-caledonica B. de Lesd. nov. sp.

NOUVELLE-CALÉDONIE : Dent de St-Vincent, 1445 m., sur des roches siliceuses. Leg. *Le Rat*, 1909.

Crusta fusca vel cinereo-fusca, squamulosa squamulis minutis, ascendentibus, imbricatis, circa 0,4-0,8 mm. latis, crenatis vel lobulatis, hypothecio denso, nigro, pannosoque. Apothecia circa 1 mm. lata, aurantiaco-lutea, concaviuscula vel plana, margine thallino sat crasso crenulatoque. Epithecium luteum, thecium incoloratum, hypothecium luteum, paraphyses graciles, simplices, haud distincte articulatæ, leviter capitatæ. Sporæ ellipsoideæ, 16-18 μ long., 42 crass. Gelat. hym. I + intense cærulescit.

Catillaria indica B. de Lesd. nov. sp.

INDES ANGLAISES : Madura district, sur les Mousses et les Hépatiques d'un tronc d'arbre. Leg. *Leigh*, 1905.

Crusta K-, cinerea, tenuis, vernicea, muscos obducens. Apothecia carnea, 0,5-0,6 mm. lata, persistenter plana, margine tenui integro haud prominulo cincta. Epithecium, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses graciles, fere liberæ, leviter articulatæ, vix apice inflatæ, asci clavato-elongati. Sporæ, 8-nat. hyalinæ, rectæ vel leviter curvatae, 4-sept., medio non constrictæ, 16-20 μ long., 3,5 lat. Gelat. hym. I + cærulescit.

Bilimbia Le Rati B. de Lesd. nov. sp.¹.

NOUVELLE-CALÉDONIE : Ile des Pins, sur bois d'un arbre mort. Leg. *Mme Le Rat*, 1909.

Crusta tenuissima, leprosa, viridis. Apothecia minuta, sessilia carneo-luteola, 0,3-0,4 mm. lata, primitius concaviuscula tenuiter marginata, dein persistenter plana immarginataque. Epithecium, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses arcte cohærentes, asci clavati; sporæ 8-nat., 3-sept., 9-11 μ long., 3,5-4 lat. Gelat. hym. I + cærulescit.

Buellia Arseni B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Puébla, 2175 m., sur des roches volcaniques, Leg. *Frère Arsène Brouard*, 1906.

1. M. le Général PARIS a bien voulu me donner les récoltes considérables de Lichens faites, en Nouvelle-Calédonie, par M. et Mme LE RAT; cette dame qui a exploré l'île des Pins, et à qui j'ai été heureux de dédier le *Verrucaria Ludovicinæ*, a recueilli en outre, dans cette petite île, les espèces suivantes : *Cladonia Flærkeana* Fr., *Cladina aggregata* Eschw., *Usnea pli-cata* Hoffm., *Parmelia tinctorum* Despr., *Pseudophyscia hypoleuca* Müll. Arg., *Pyxine Meissneri* Nyl., *Pannaria pannosa* (Sw.) Del. *Pannaria fulvescens* (Mont.) Nyl., *Phyllopsora parvifolia* (Pers.) Müll. Arg.. *Heterothecium vulpi-num* var. *glaucescens* (Nyl.) Müll. Arg., *Leptotrema Wightii* (Tuck.) Müll. Arg., *Sagedia tetraceræ* (Ach.), *Leptogium tremelloides* Ach., *Physma byrsi-num* (Ach.) Mass.

Crusta fusco-rufa, squamulosa; squamulis minutis, 0,9-1 mm. latis, planiusculis vel convexiusculis, varie angulosis, intra vel supra areolas Aspiciliæ albomarginatæ insidentibus; hypothallo indistincto. Apothecia nigra, nuda, minutissima, circa 0,3 mm. lata, squamulis sessilia, planiuscula, margine integro tenui concoloreque cincta. Epithecium fuscum, thecium incoloratum, hypothecium fuscum, paraphyses liberæ, articulatae, fusco-capitatae, asci clavati. Sporæ fuscæ, 8-nat., subellipsoideæ, 4-sept., medio haud constrictæ, 12-15 μ long., 6,5-7 crass. Gelat. hym. I + cærulescit.

Arthonia hibernica nov. var. *stellulata* B. de Lesd.

HAUTE-GARONNE : Bois de Lasalle, Gardouch, canton de Villefranche, sur des jeunes rameaux. Leg. *P. Fagot*, 1904.

Thalle indiqué par une mince tache blanche. Lirelles très petites, stellées-diffuses, de 0,5 mm. de diamètre environ. Spores 8-nées, 4-sept., à loges égales ou presque égales, longues de 19-22 sur 8-10 μ .

L'*Arthonia hibernica* Nyl. in Flora, 1876, p. 237, publié par LARBALES-TIER, Lichen Herbarium № 194, a des lirelles allongées, flexueuses, très grêles, simples, très rarement bifurquées et atteignant au maximum 1 mm. de long.

Les *Arthonia excipienda* et *hibernica* ne sont probablement que de simples variétés de l'*A. dispersa*.

Verrucaria Ludovicinæ B. de Lesd. nov. sp.

NOUVELLE-CALÉDONIE : Ile des Pins, sur une roche calcaire. Leg. *Mme Louise Le Rat* 1909.

Crusta viridis, nitida, contigua, tenuis, determinata, lineolis nigris saepe decussata. Apothecia nigra, circa 0,2-0,3 mm. lata, numerosa, subglobosa, nitida, ostiolo umbilicato, pyrenio integrum nigro. Paraphyses indistinctæ. Sporæ 8-nat., simplices, hyalinæ, 9-10 μ long., 3,5-5 lat. Gelat. hym. I + vinose rubet. Spermatia recta 5-6 μ long., 2,5 lat.

Staurothele Brouardi B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Tlaxcala, Acuitlapilco, 2300 m., sur des roches volcaniques, et Puebla, sur le ciment du toit de l'école des Frères. Leg. *Frère Arsène Brouard*, 1906.

Crusta rufo-fusca, squamoso-areolata, squamis minutis, 0,3 — 1 mm. latis, contiguis, varie angulosis, primum planis, dein undulato-plicatis. Apothecia nigra, minutissima, circa 0,2-0,3 mm. lata, vix emersa, thallo non coronata, nitida, depressa, non papillata. Paraphyses floccoso-mucilaginosæ; gonidia hymenalia flavovirescentia, oblonga vel rotundata, 6 μ long., 16-24 lat. Gelat. hym. I + vinose rubet.

Cette espèce est voisine du *S. clopima*, dont elle diffère par le thalle formé de petites squames ondulées, plissées à la fin et par des apothécies noires plus petites. Vu à la loupe, le thalle rappelle en très petit l'aspect de l'*Endocarpon hepaticum*.